سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

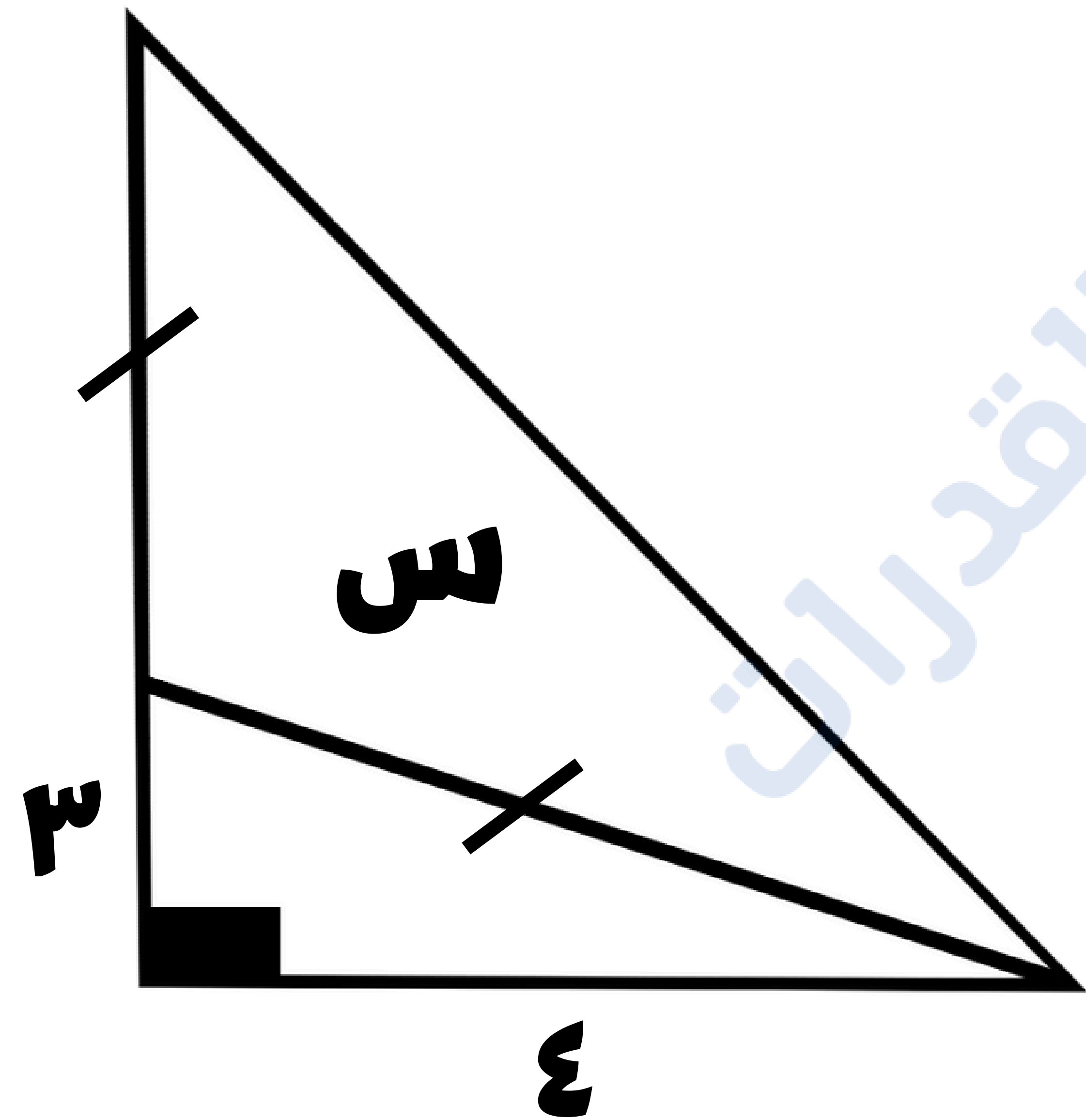
الدرس المائة وسبعة وأربعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

أوجد مساحة المنطقة س



أ ٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٠

سؤال 2 إذا كان محيط خماسي منتظم يساوي محيط مربع،

قارن بين:

-القيمة الأولى : طول ضلع الخماسي

-القيمة الثانية : طول ضلع المربع



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

إذا كان س عدد سالب، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤ - س

-القيمة الثانية : ٤+ |س|



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

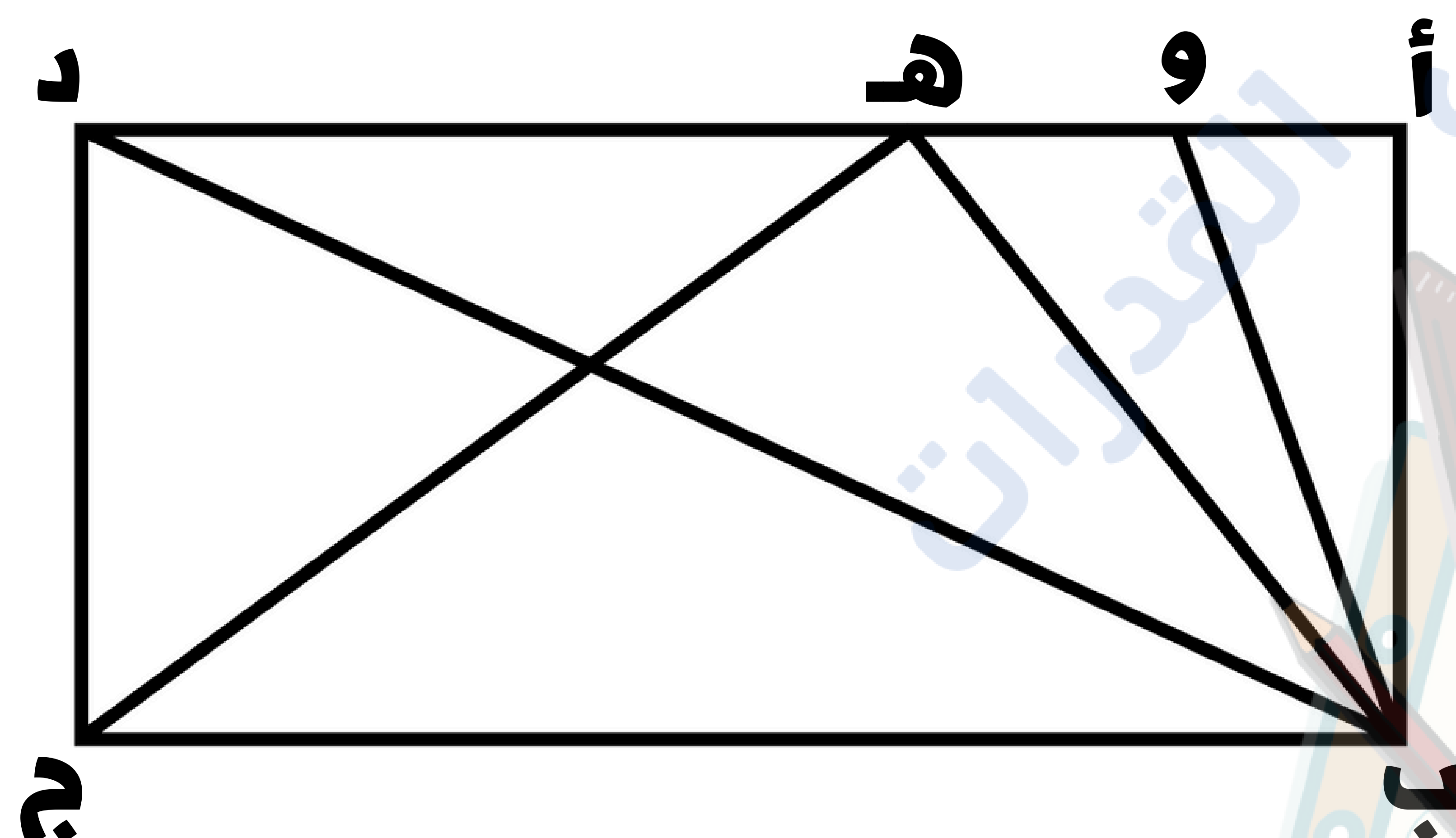
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 أ ب ج د مستطيل، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة △ و ب د

-القيمة الثانية : مساحة △ هـ ب ج



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 إذا كان س ÷ ٩ = ٤ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س - ٩ -القيمة الثانية : ٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 إذا كان س - ٣ = ١٩ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

إذا كان س عدد صحيح موجب،

$$\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٦} = \frac{١}{س} - \frac{١}{٦}$$

قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8 إذا كان أ ، ب ، ج أعداد طبيعية

$أ^{٣}$ - ٨ = صفر ، $ب^{٢}$ - ٤ = صفر،

ج - ٨ = صفر ، أوجد أ x ب x ج



أ ٨

ب ١٠

ج ١٦

د ٣٢

سؤال 9 قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد محاور تماثل المربع

-القيمة الثانية : عدد محاور تماثل المثلث



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : ثلث ٢“ -القيمة الثانية : نصف ٨"



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

إذا كان (س + ٣)^{٣} + ٢٧ = صفر،

أوجد قيمة س



أ ٦

ب -٦

ج ٣

د -٣

سؤال 12

احسب قيمة: $\frac{٣\sqrt{٩}}{٣} \div \frac{٤٢}{١٤}$

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{٢}{٣}$

ج $\frac{٣}{٣}$

د $\frac{٤}{٣}$

سؤال 13 إذا تم تحويل الطلاب الذين أعمارهم أكبر من أو يساوي ٢٦ عام إلى كليات أخرى، فكم عددهم ؟

العمر	المستوى الأول	المستوى الثاني	المستوى الثالث	المستوى الرابع	المجموع
من ٢٢ إلى أقل من ٢٤	١٥٠٠	٥٠٠	٢٠٠	١٥٠	٢٣٥٠
من ٢٤ إلى أقل من ٢٦	٤٥٠	٣٠٠	١٥٠٠	١٢٠٠	٣٤٥٠
من ٢٦ إلى أقل من ٢٨	١٠	١٠٠	٨٠	٢٠	٢١٠
من ٢٨ إلى أقل من ٣٠	٣٠	٢٠٠	١٥٠	٦٠٠	٩٨٠
٣٠ فأكثر	١٥٠	٣٠٠	٥١٠	١٣٥٠	٢٣١٠

أ ٢٤٠٠

ب ٢٤٥٠

ج ٣٣٥٠

د ٣٥٠٠

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١٠٠١}{٦٠٠٠}$

-القيمة الثانية : $\frac{١٥٠}{٩٠٠٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

ما العدد الذي إذا ضُرب في ٢ ، وطُرح من الناتج ٥ كان الناتج ١٣ ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٩

سؤال 16 إذا كان س > ص ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $-١^{س}$

-القيمة الثانية : $-١^{ص}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٠,٩ - ١

-القيمة الثانية : $\frac{١}{١٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 إذا كان مساحة النجمة تساوي ثلث مساحة الدائرة، ما نسبة مساحة غير المظلل إلى المظلل؟





أ ٠,٢٥

ب ٠,٥٠

ج ٠,٧٥

د ١

سؤال 19

إذا كان ٦ - ٨س = ٢س + ١١ ، $\frac{ص}{٣} = \frac{٨}{١٢}$

أوجد قيمة $\frac{س}{ص}$

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{-١}{٢}$

د $\frac{-١}{٤}$

سؤال 20

عند إلقاء حجر نرد أربع مرات ظهر عدد زوجي، ما احتمال ظهور عدد ٦ في المرة الخامسة؟

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٥}$

د $\frac{١}{٦}$

سؤال 21

إذا كان $(س)^{-٢} = -(س)^{٣}$ ، ما قيمة س؟



أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢

سؤال 22

إذا كان $\frac{(س-١)^٢}{س-١} = ٨$ ، ما قيمة س+١؟



أ ٧

ب ٨

ج ٩

د ١٠

سؤال 23 ينتج مطعم ٦٠ وجبة في اليوم الثاني وهذا يمثل ٢٥٪ من إنتاج اليوم الأول، ما مجموع الوجبات في اليوم الأول والثاني؟

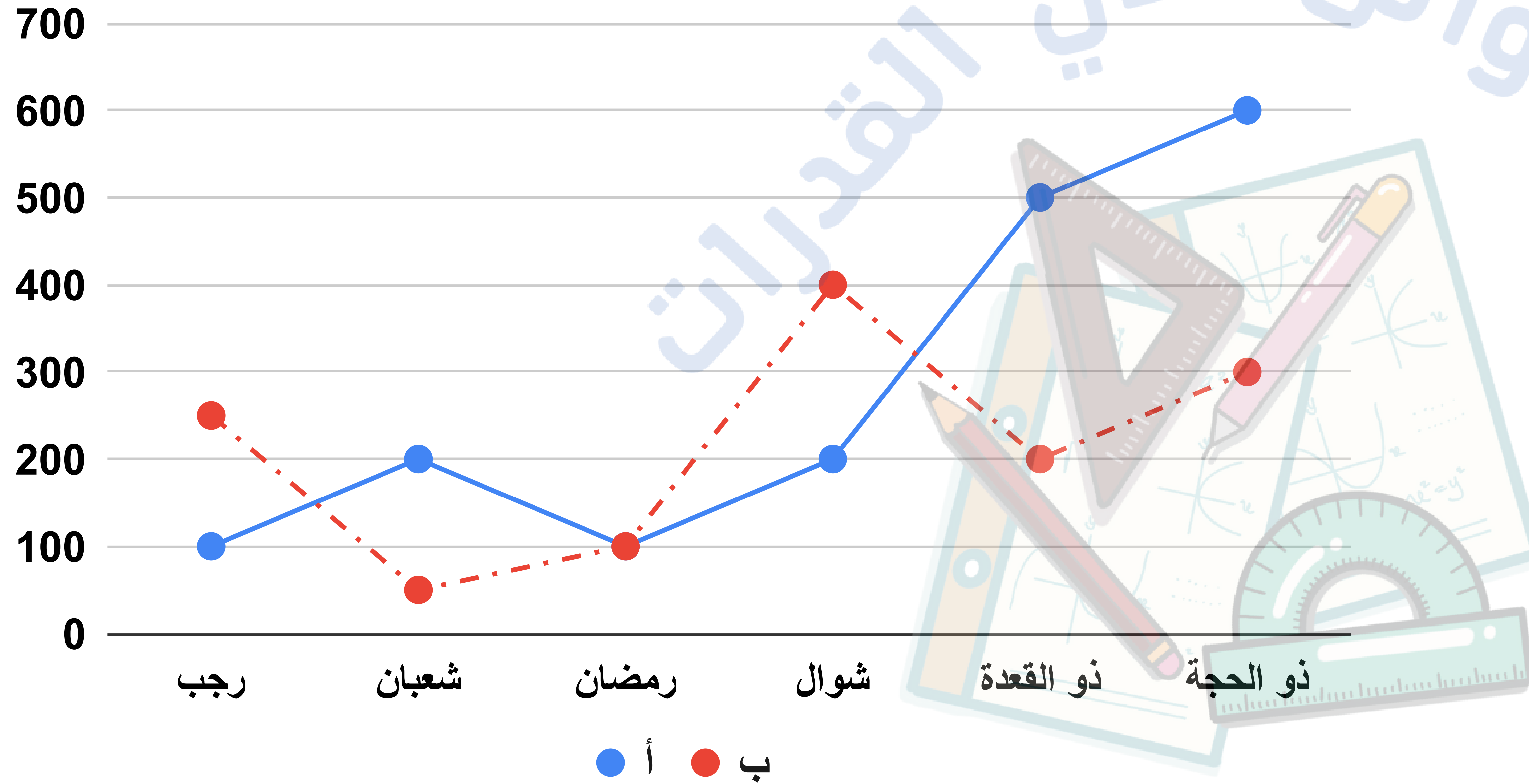
أ ٢٠٠

ب ٣٠٠

ج ٤٠٠

د ٨٠٠

سؤال 24 في أي شهر كان أ ضعف ب



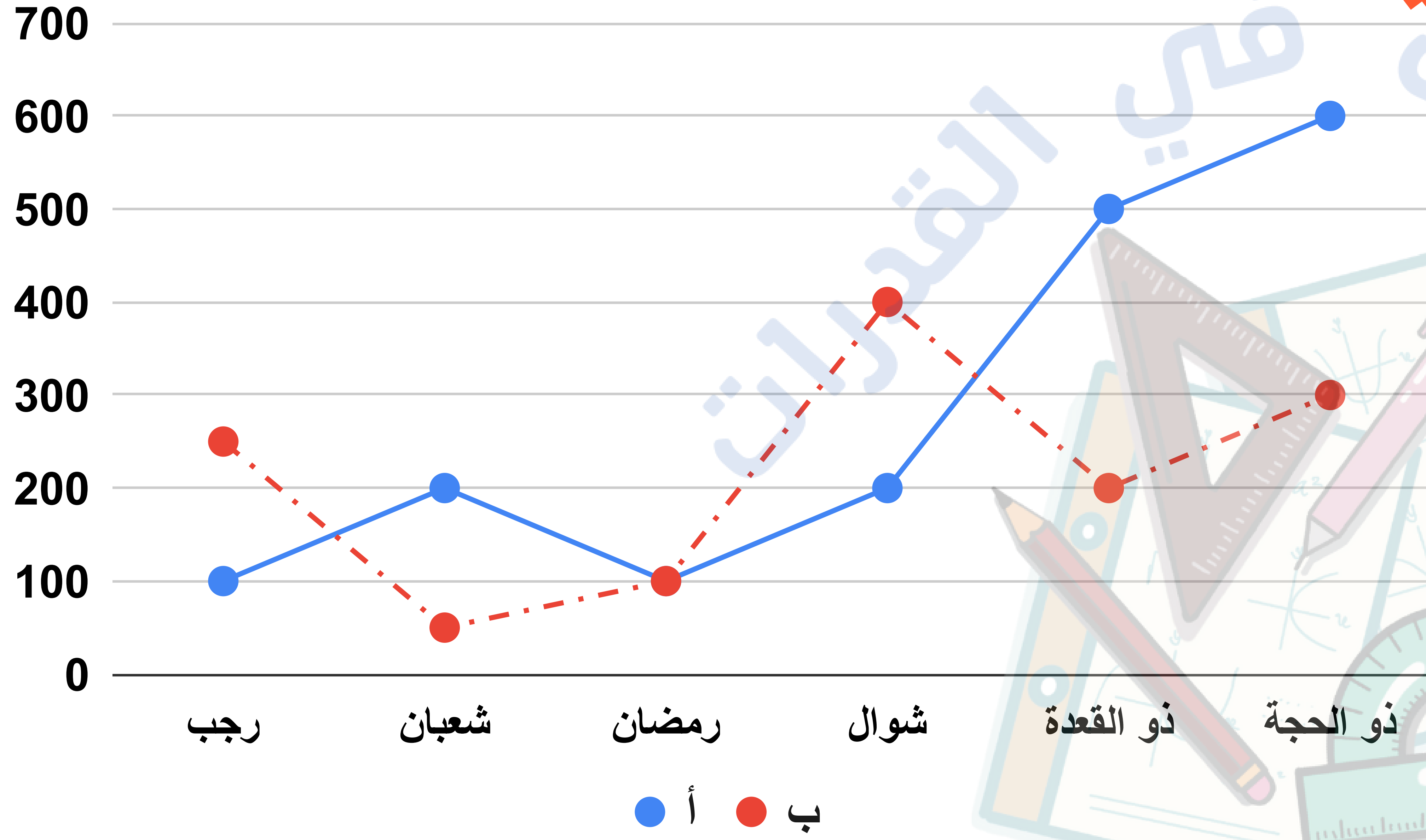
أ رجب

ب شعبان

ج رمضان

د ذو الحجة

سؤال 25 في أي شهر تساوي أ ، ب



أ رجب

ب شعبان

ج رمضان

د ذو الحجة